Revista gaditana de Entomología, volumen XVII (2026): 115-121 ISSN 2172-2595

Descripción de *Xantholinus (Typhlolinus) juncoi* nov. sp. de Andalucía, España (Coleoptera; Staphylinidae; Staphylininae; Xantholinini)

Raimundo Outerelo[1] & Purificación Gamarra[2]

[1]. Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución, Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid. 28040 Madrid. outere@ucm.es
[2]. Centro Superior Estudios Universitarios La Salle-UAM. c/ La Salle, 10. 28023 Madrid. p.gamarra@lasallecampus.es

Resumen. Se describe una nueva especie del género *Xantholinus* Dejean, 1821 de Andalucía: *Xantholinus (Typhlolinus) juncoi* nov. sp. Se discuten diferencias y afinidades con otras especies del mismo subgénero presentes en la península ibérica.
Palabras clave. Coleoptera; Staphylinidae; Staphylininae Xantholinini; *Xantholinus*; nueva especie; Andalucía, España

Description of *Xantholinus (Typhlolinus) juncoi nov sp.* of Andalusia (Coleoptera; Staphylinidae Staphylininae; Xantholinini)

Abstract. A new species of the genus *Xantholinus* Dejean, 1821 is described of Andalusia; *Xantholinus (Typhlolinus)* nov. sp. The differences and affinities with Iberian peninsula species of the subgenus are discussed.
Key words. Coleoptera; Staphylinidae; Staphylininae; Xantholinini; *Xantholinus* new species; Andalusia, Spain.

urn:lsid:zoobank.org:pub:6F83E43B-3F36-4660-8B87-B01CCC35A549

INTRODUCCIÓN

El género *Xantholinus* Dejean, 1821 agrupa 21 especies en la península ibérica y 3 subgéneros, *Helicophallus* Coiffait, 1956 con 2 especies; *Typhlolinus* Reitter, 1908 con 3 y *Xantholinus* Dejean, 1821 con 16. Del subgénero *Typhlolinus* hasta la fecha, en el territorio peninsular se conocen las siguientes especies: *Xantholinus* (*Typhlolinus) baeticus* Bordoni, 1975, de Granada y Jaén; *X.* (*T.*) *balearicus* Coiffait, 1962, de Mallorca y Menorca y *X.* (*T*) *laevigatus* Jacobson, 1849 de España y Portugal (Gamarra & Outerelo, 2022).

MATERIAL Y MÉTODOS

El estudio se llevó a cabo mediante un estereomicroscopio E. Leitz-Wetziar. Las imágenes se realizaron con una cámara compacta Nikon Coolpix, acoplada a uno de los oculares del microscopio. El edeago está pegado en una etiqueta plástica junto con el correspondiente ejemplar para su estudio.

Taxonomía
***Xantholinus (Typhlolinus) juncoi* nov. sp. (Figs. 2-8)**

urn:lsid:zoobank.org:act:407158F5-444C-4AF9-965C-C48E9B176C51

Localidad típica. *Los Quejigales, 1300 m, Sierra de las Nieves, Ronda, Málaga, España.*

Material típico estudiado. 1 ejemplar ♂.
Holotipo ♂. Los Quejigales, 1300 m, Parque Nacional Sierra de las Nieves, Reserva de la Biosfera, Ronda, Málaga, España. Coordenadas geográficas decimales, 36.689927, -50457991. 07. XI.1998, O. del Junco *leg. Pinus pinaster*. El ejemplar con el nº. 129 de la Colección Olegario del Junco depositada en la Colección de Entomología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid (UCME) determinado como *Xantholinus* (*Typhlolinus*) sp.nov. ¿. O.Junco *det.* 00 (Outerelo & Gamarra, 2026) (Fig.1a, b, c).

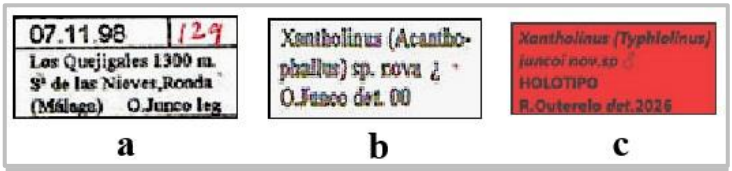

Figura 1. Etiquetas del Holotipo *Xantholinus* (*Typhlolinus*) *juncoi* nov.sp. a) Localidad, b) Determinación de O. del Junco y c) Holotipo

Descripción Holotipo Longitud: 8 mm

De aspecto filiforme, alado. Coloración general parduzca, con cabeza oscurecida y extremo del segmento pigidial, patas, antenas y palpos rojizos. Toda la superficie cuticular con una fina microreticulación transversal (Fig.2).

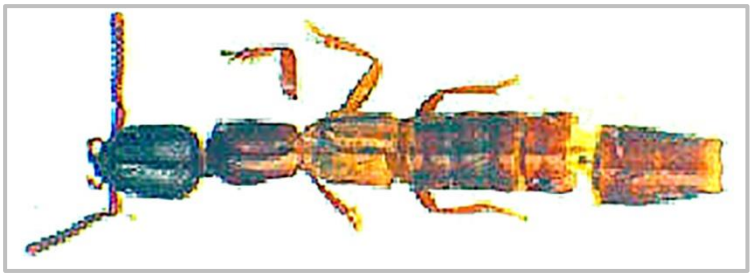

Figura 2. *Habitus* de *Xantholinus* (*Typhlolinus*) *juncoi* nov.sp. Holotipo

Cabeza oblonga subparalela hacia delante, 1/4 más larga que ancha. Sienes 4 veces el tamaño de los ojos. Ángulos temporales muy redondeados y ligeramente reticulados. Disco frontal con 4 surcos cortos, 2 frontales poco marcados, y 2 oculares, marcados, convergentes desde el borde anterior de los ojos hacia el centro de la cabeza. Disco cefálico con una banda mesial lisa sin puntuación. Antenas geniculadas, el escapo igual a la mitad del flagelo, el 2º y 3º antenómeros más largos que anchos, del 4º al 9º más anchos que largos. Cuello estrecho, menor a la anchura de la cabeza (Fig.3 a, b, c).

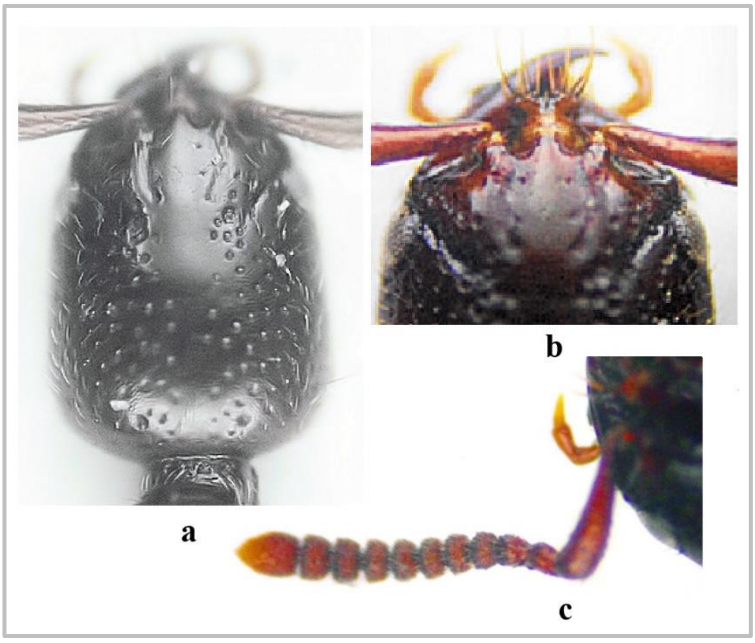

Figura. 3. *Xantholinus* (*Typhlolinus*) *juncoi* nov.sp . a) Cabeza. b) surcos frontales y oculares. c) Antena derecha y palpo maxilar.

Pronoto oblongo, 3 veces más largo que ancho. Tan largo y ancho como la cabeza. Ángulos anteriores y posteriores redondeados. Lados subconvergentes hacia atrás. Disco con una banda mediana sin puntuación, a ambos lados una serie de 14-15 puntos discales dispuestos irregularmente (Fig.4).

Figura 4. *Xantholinus* (*Typhlolinus*) *juncoi* nov.sp. Pronoto.

Las protibias ensanchándose hacia su ápice, armadas con fuertes setas en su borde interno, más numerosas y de menor tamaño en el exterior (Fig. 5a); las mesotibias y metatibias filiformes, únicamente con 9 fuertes setas en su borde externo (Fig. 5b).

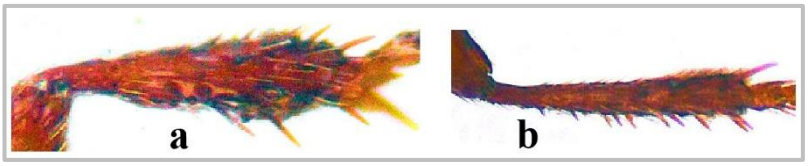

Figura 5. *Xantholinus* (*Typhlolinus*) *juncoi* nov.sp. a) Protibia. b) Mesotibia

Élitros 1/3 más largos que anchos. Ángulos humerales indiferenciados, el apical redondeado y el sutural marcado. Bordes posteriores ligeramente oblicuos hacia el borde sutural. Escudete triangular grande 1/4 el tamaño del élitro, con estrías transversales muy patentes (Fig. 6).

Figura 6. *Xantholinus* (*Typhlolinus*) *juncoi* nov.sp. Élitro y escutelo.

Abdomen filiforme de lados paralelos, de tamaño la mitad del ejemplar. El borde posterior del tergo del segmento pigidial (6º visible, Urito VIII), con dos escotaduras a ambos lados del medio y una gran seta cerca de dichas escotaduras (Fig. 7a). Su esterno con una escotadura en V hasta cerca de la mitad y extremos redondeados (Fig. 7 b). Falta el segmento genital.

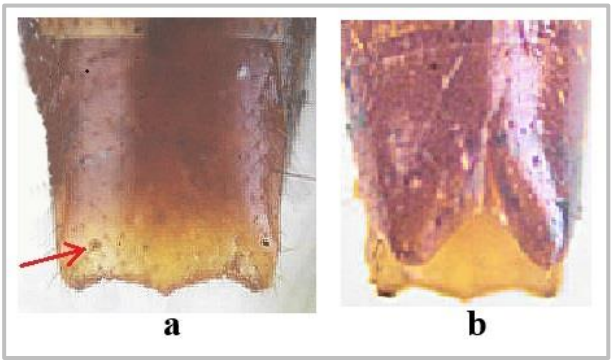

Figura 7. *Xantholinus* (*Typhlolinus*) *juncoi* nov.sp. a) Tergo pigidial, flecha señalando la gran seta. b) Esterno pigidial.

Edeago ovoidal, 1½ más largo que ancho, con una válvula circular dorsal, central. Su ápice distal se prolonga en una lengüeta redondeada delante del poro distal. Saco interno termina apicalmente en una estructura triangular. Hacia su zona media se encuentran 2 filas de espinas paralelas, alcanzando el borde de la válvula basalmente y divergentes en su borde distal. La rama derecha con 4 espinas más grande con forma de coma, la rama izquierda con 3 más pequeñas. Todo el saco interno está recubierto de pequeñas espículas y se curva hacia la parte apical al alcanzar la válvula dorsal.

Parámeros espatulados muy aparentes (Fig.8 a, b, c).

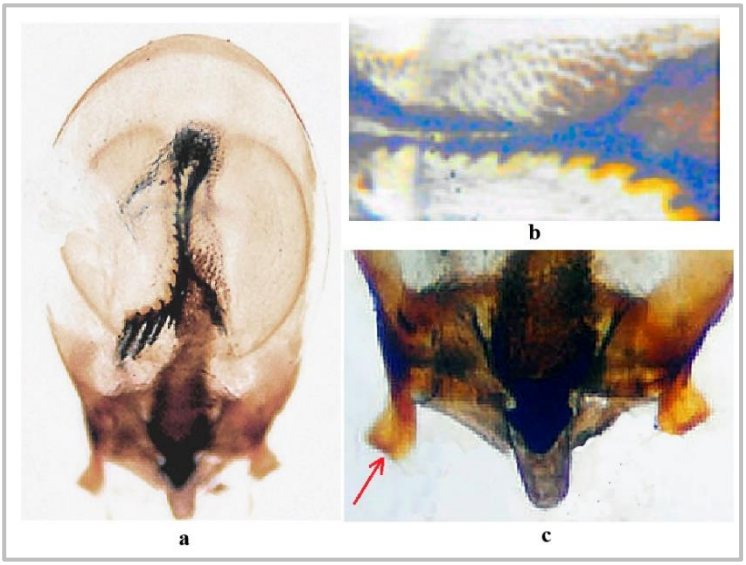

Figura 8. *Xantholinus* (*Typhlolinus*) *juncoi* nov.sp. a) Edeago. b) Espículas y espinas del saco interno. c) Parámeros y extremo apical del edeago.

Etimología

Dedicada al excelente naturalista jerezano Olegario del Junco Rodríguez quien altruistamente ha cedido los Staphylinidae a la Colección de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense (UCME) y permitido con ello describir esta interesante especie.

Hábitat

Los Quejigales, 1300 m, Parque Nacional Sierra de las Nieves, Reserva de la Biosfera, Ronda, Málaga, España. Coordenadas geográficas decimales, 36.689927, -50457991. Vegetación de *Pinus pinaster*.

DISCUSIÓN

Xantholinus (Typhlolinus) juncoi nov. sp., se distingue fácilmente de las otras tres especies del subgénero *Typhlolinus* (*T. baeticus, balearicus y laevigatus*) por la conformación de la estructura del tergo y esterno del segmento pigidial, en la escotadura en V de su esterno no lo presentan ninguna de las otras tres especies, incluso en ninguna del género *Xantholinus* (Fig. 9 a, b, c).
Otro carácter exclusivo de esta especie es la forma de los parámeros espatulados, siendo en las otras especies muy reducidos o ausentes (9 c)

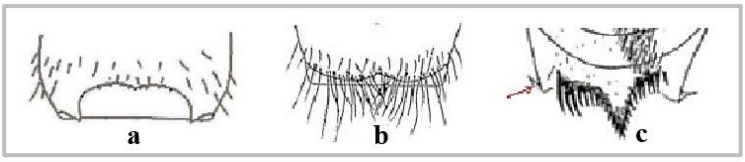

Figura 9. Segmento pigidial. a) *Xantholinus (Typhlolinus) balearicus* Coiffait, 1962. b) *Xantholinus (Typhlolinus) laevigatus* Jacobson, 1849. c) Parámeros de *X* (*T.*) *laevigatus* (Figuras según Coiffait, 1972).

AGRADECIMIENTOS

Especial agradecimiento a Olegario del Junco Rodríguez que nos ha permitido estudiar su colección de Staphylinidae que contenía el ejemplar de esta nueva especie.

BIBLIOGRAFÍA

Coiffait H. 1972. Coléopteres Staphylinidae de la région Paléarctique occidentale. I. Généralités. Sousfamilles: Xantholininae et Leptotyphlinae. *Nouvelle Revue d'Entomologie* (Supplément) **2**: i–ix + 1–651+6 Plates.
Gamarra, P. & Outerelo, R. 2022. Tercera actualización del CATÁLOGO IBEROBALEAR DE LOS STAPHYLININAE (Coleoptera: Staphylinidae). http://bba.bioucm.es/cont/docs/RO_119.pdf
Outerelo, R. Gamarra, P. 2026. Los Staphylinidae (Coleoptera) de Olegario del Junco en la Colección de Entomología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid (UCME). *Monográficos Revta. gad. Entom.* V: 1- 59.

Recibido: ***28 junio 2026***
Aceptado: ***5 julio 2026***
Publicado en línea: ***6 julio 2026***